

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Analog Przetwornik napięcia/prądu 0/50V

RMCV60BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Analog
Typ produktu lub komponentu	Przetwornik napięcie/prąd
typ wejścia analogowego	Napięcie 0...300 V AC/DC 50/60 Hz Napięcie 0...50 V AC/DC 50/60 Hz Napięcie 0...500 V AC/DC 50/60 Hz
typ wyjścia analogowego	Prąd 0...20 mA \leq 500 Ω przełączalny Prąd 4...20 mA \leq 500 Ω przełączalny Napięcie 0...10 V \geq 100 k Ω przełączalny

Parametry uzupełniające

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie zwarciove na wyjściu Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu (+/- 30 V)
abnormal analogue output voltage	-15...0 V, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
abnormal analogue output current	-30...0 mA, wybrane wyjście 0...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony 4...30 mA, wybrane wyjście 4...20 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC +/- 20 %, izolowany
obciążenie prądowe	\leq 70 mA dla wyjście napięciowe \leq 90 mA dla wyjście prądowe
sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony)
błąd pomiaru	+/- 5 % pełnego zakresu w 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
powtarzalna dokładność	+/- 0.2 % pełna skala w 20 °C +/- 0.6 % pełna skala w 60 °C
współczynnik temperaturowy	200 ppm/°C
Wymiary zacisków przyłączeniowych	1 x 2.5 mm ² 2 x 1.5 mm ²
Moment dokręcania	0,6...1,1 N.m
Oznakowanie	CE
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV w czasie 1.2/50 μ s zgodnie z IEC 61000-4-5
Napięcie znamionowe izolacji [U _I]	2 kV
sposób mocowania	Wkrętami (płyta montażowa) Zatrzask (35 mm szyna symetryczna DIN)
bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 21.6 lat B10d = 20000
Masa produktu	0,15 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	UL GL CSA
stopień ochrony IP	IP20 (złączka) IP50 (mieszkanowy)
odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 850 °C zgodnie z UL
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	5 gn (f= 10...100 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV (w styku) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV (w powietrzu) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe	1 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (na wejściu-wyjściu) 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (na zasilaniu)
zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11 CISPR22 grupa 1- klasa B
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
temperatura otoczenia dla pracy	0...50 °C montaż obok siebie 0...60 °C 2 cm odległości
stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,7 cm
Szerokość opakowania 1	8,5 cm
Długość opakowania 1	8,2 cm
Waga opakowania 1	115,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	47
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	6,07 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	752
Wysokość opakowania 3	75 cm
Szerokość opakowania 3	60 cm
Długość opakowania 3	80 cm
Waga opakowania 3	105 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) **23**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

[Dyrektywa RoHS UE](#)

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Numer SCIP

A23b5c8f-6893-4fd3-af99-564158dacf76

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

[Informacja o żywotności](#)

Odbiór

No

WEEE

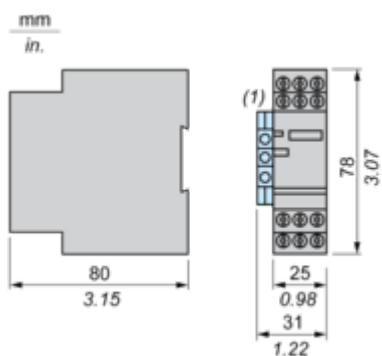


Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions Drawings

Analog Interface (Converter)

Dimensions

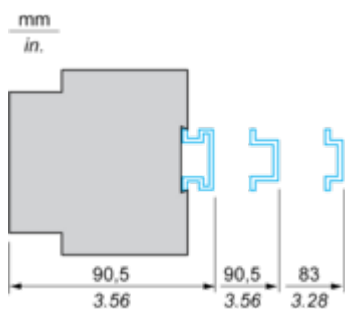


(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

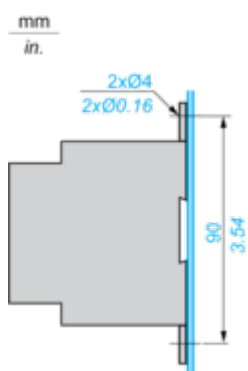
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••



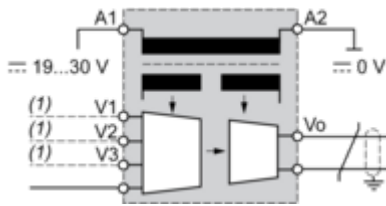
Panel Mounting



Connections and Schema

Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagram



(1) Use 1 input only.

The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.

The supply, input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.